FIRST QUANTUM MINERALS LTD.
Cobre Panamá

First Quantum – Cobre Panamá *ANALISIS* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Autor: Juan C. Jaramillo Sitio: Taller Drill Tarea/Task: Pm3 + Backlog date: 9-1-23

Oficial de Seguridad/*Safety officer*: _____ Responsable/*Approver*: Amaro + Rodrigo Firma/*Signature*: _____
Nombre/Name Supervisor, Superintendente o Gerente By Approver

Sistema De Gestión de Seguridad / *Safety Management System* Fecha de revisión/*Review date*: .....

Pasos / *Step*	Peligro / *Hazard*	¿Quién está en riesgo? / *Who Is At Risk?*	Niveles de Riesgo / *Level of Risk*			Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo / *Control measures to be taken to reduce risk level → low*	Nivel de Riesgo Controlado / *Controlled Level of Risk*		
			Bajo / *Low*	Medio / *Medium*	Alto / *High*		B / *L*	M	A / *H*
Inspección y Acceso al Equipo.	Caida de Escalera, golpes, machucones, Superficie irregular.	Personal de Mantenimiento.		✓		Tres puntos de Apoyo para subir y bajar, mirar antes de tocar o pisar, mente en la tarea, uso del Epp, comunicación	✓		
Lavado del Equipo.	Suelo mojado, Presión de lavado, Superficie irregular.	Personal de Mantenimiento.		✓		Comunicación, correcta postura, uso del Epp.	✓		
Cambio de Mangueras de Barrido.	Espacio reducido, Atrapamiento, golpes, Superficies calientes.	Personal de Mantenimiento.		✓		Comunicación, Uso correcto de Herramientas, tres puntos de Apoyo, Tomas periodicas de recesos.	✓		
Cambio de Aceite y Filtros	Intoxicación por hidrocarburos, quemaduras, derrame químico	Personal de Mantenimiento.		✓		Dejar refrescar el equipo, Uso del Epp. Uso de colectores de Aceite	✓		

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

First Quantum – Cobre Panamá

ANALISIS DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Acuse de Recibo y Aceptación / *Acknowledgement of Receipt & Acceptance*					
Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	**Firma / *Signature***	**Fecha / *Date***	**Nombre en letra de Imprenta / *Print Name***	**Firma / *Signature***	**Fecha / *Date***
José Aguilar		8-1-23			
Efraín Aguilar		2-738-730			
Juan C. Jaramillo.		8-915-2469.			
Genesis Vega		4-705-2463			
Yaimy Dig		8-974-469			

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.
Cobre Panamá

Form 5.2

First Quantum – Cobre Panamá *ANALISIS* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Autor: Alvin D. Sitio: Pit Botija/Colinas Tarea/Task: Inspecciones/atención Drills al campo date: 28-1-23

Oficial de Seguridad/*Safety officer*: _____ Responsable/*Approver*: Ambrosio Rodriguez Firma/*Signature*: A Rodriguez
Nombre/Name — Supervisor, Superintendente o Gerente — By Approver

Sistema De Gestión de Seguridad / *Safety Management System* Fecha de revisión/*Review date*: .....

Pasos / *Step*	Peligro / *Hazard*	¿Quién está en riesgo? / *Who Is At Risk?*	Niveles de Riesgo / *Level of Risk*			Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo / *Control measures to be taken to reduce risk level → low*	Nivel de Riesgo Controlado / *Controlled Level of Risk*		
			Bajo / *Low*	Medio / *Medium*	Alto / *High*		B / L	M	A / H
Traslado / ubicación	Atropellamiento vuelcos	Personal			✓	Revisar vehículo asignado check list		✓	
a los Equipos	choques entre Equipos Pedestres	asignado				Buena comunicación seguir señales Mina manejo defensivo			
Inicio a las	Caídas diferentes niveles	a la		✓		usar bien sus Equipos Gafetes. uso correcto de l EPP	✓		
Inspecciones / atenciones	Caídas de objetos atrapamiento lesiones corporales	Todos.				Buena comunicación entre Op.			
al Campo Drills Perf	Proyección de objetos golpes solidos Caídas. Descarga Elect.					Eliminar Energías Acumuladas Utilizar los Permisos de trabajo Bloqueo Etiquetado			

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

First Quantum – Cobre Panamá

ANALISIS DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Acuse de Recibo y Aceptación / *Acknowledgement of Receipt & Acceptance*					
Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	**Firma / *Signature***	**Fecha / *Date***	**Nombre en letra de Imprenta / *Print Name***	**Firma / *Signature***	**Fecha / *Date***
[illegible]	[signature]	28-1-23			
Rodolfo Escobar	[signature]	28-01-23			

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.
Cobre Panamá

Form 5.2

First Quantum – Cobre Panamá — *ANALISIS* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Autor: ..... Sitio: Taller Drill Tarea/Task: PM + Backlog date: 8-1-23

Oficial de Seguridad/*Safety officer*: _____ Responsable/*Approver*: [illegible] Firma/*Signature*: [signature]
Nombre/Name — Supervisor, Superintendente o Gerente — By Approver

Sistema De Gestión de Seguridad / *Safety Management System* — Fecha de revisión/*Review date*: .....

Pasos / *Step*	Peligro / *Hazard*	¿Quién está en riesgo? / *Who is At Risk?*	Niveles de Riesgo / *Level of Risk*			Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo / *Control measures to be taken to reduce risk level → low*	Nivel de Riesgo Controlado / *Controlled Level of Risk*		
			Bajo / *Low*	Medio / *Medium*	Alto / *High*		B / L	M	A / H
Evaluar Área de trabajo	Caida del Mismo Nivel		✓			- Mantener buena visibilidad - Buena Comunicación	✓		
Inicio de PM	lesiones físicas Energías peligrosas	DE		✓		- Identificar fuente de energía - Bloqueo y Etiquetado		✓	
Instalación de Mangueras Hyd y DTH.	Hyd, Elec, Neumatica Proyección de particulas	Personal +		✓		- Revisar Energía a cero - Evitar y [illegible] Atajos		✓	
Instalación de deslizaderas	Caidas de diferentes alturas	Mantenimiento		✓		- Buena Comunicación - Uso de EPP		✓	
				✓		- Iluminación adecuada		✓	

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

First Quantum – Cobre Panamá **ANALISIS DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*** Form 5.2

Acuse de Recibo y Aceptación / Acknowledgement of Receipt & Acceptance					
Nombre en letra de imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*	Nombre en letra de imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*
Ramón Hernández	Ramón H	8-1-23			
Alexis Guerra	Alexis G	8-1-23			

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.
Cobre Panamá

First Quantum – Cobre Panamá — ANÁLISIS DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Autor: Marcial Torres Sitio: Taller C Tarea/Task: Mantenimiento date: 08-01-23

Oficial de Seguridad/*Safety officer*: _____ Responsable/*Approver*: Augusto Arauz Firma/*Signature*: By Approver
Nombre/Name — Supervisor, Superintendente o Gerente

Sistema De Gestión de Seguridad / *Safety Management System* — Fecha de revisión/*Review date*: .....

Pasos / Step	Peligro / Hazard	¿Quién está en riesgo? / Who is At Risk?	Niveles de Riesgo / Level of Risk: Bajo / Low	Medio / Medium	Alto / High	Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo / Control measures to be taken to reduce risk level → low	Nivel de Riesgo Controlado / Controlled Level of Risk: B / L	M	A / H
Cambios de Aceites	-Energía acumulado.	Personal de Mantenimiento.		—		-Bloqueo y etiquetado -Liberar energía acumulada	—		
	-Derrame de Aceites.			—		-Buen manejo de Herramientas -Kit antiderrames.	—		
Culminar Pastas.	-Golpes -Atrapamiento			—		-Uso de Herramientas adecuadas -Uso de EPP.	—		
	-Frio -Alta temperatura			—		-Uso de Protección para el Frio -No tocar superficies calientes	—		
Reemplazo de Mangueras.	-Caidas -Caida de objetos			—		-Uso de equipo antecaidas. -Buena Comunicación	—		

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

Fecha de emisión: Issue date:	20/06/2021
Revisión:	7

ANALISIS DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Acuse de Recibo y Aceptación / *Acknowledgement of Receipt & Acceptance*					
Nombre en letra de imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*	Nombre en letra de imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*
Marial Torres	Marial T.	08-01-23			

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

First Quantum – Cobre Panamá

ANALISIS DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Autor: Natali Cortez Sitio: Taller MSA Tarea/Task: PCR date: 31/01/23

Oficial de Seguridad/*Safety officer*: _____ Responsable/*Approver*: _____ Firma/*Signature*: _____
Nombre/Name — Supervisor, Superintendente o Gerente — By Approver

Sistema De Gestión de Seguridad / *Safety Management System* Fecha de revisión/*Review date*: .....

Pasos / *Step*	Peligro / *Hazard*	¿Quién está en riesgo? / *Who Is At Risk?*	Niveles de Riesgo / *Level of Risk*			Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo / *Control measures to be taken to reduce risk level → low*	Nivel de Riesgo Controlado / *Controlled Level of Risk*		
			Bajo / *Low*	Medio / *Medium*	Alto / *High*		B / L	M	A / H
- Traslado de taller Piedra a taller MSA	- Equipo) impacto (Colisión atropellamiento) - Mar en mal estado (caída)				✓	- Respetar señales de tránsito - Manejo a la defensiva - Mantener distancia de seguridad con el equipo - Uso correcto del cinturón de seguridad		✓	
- Inspección del área de trabajo	- Equipo en movimiento (atropellamiento) - Desbalance, caídas del mismo nivel - Impacto de objetos - Caída de objetos				✓	- Mantener la batea limpia y ordenada. - Buena comunicación. - Uso correcto del EPP (Casco, lentes, botas, guantes) - mantenerse en el espacio de trabajo asignado		✓	
- Habilitar pozadas de Emergencia y conexión de línea de toma GPS	- Atrapamiento de energía - Caída de objetos - Cortes, machucones - Daños del propio nivel				✓	- Uso de puntos de energía - Bloqueo y etiquetado - Energía cero y - uso de herramientas adecuadas (mantenidas, Estandarizadas) - uso de guantes, lentes, casco, botas)		✓	
- Desconexión de la de línea hidráulica) de la rueda	- Caída de objetos - Golpes acumulados - Caídas - Derrames de aceite				✓	- visibilidad en el trabajo - buena comunicación - uso de pares antiderrame - uso de guantes, botas, casco, lentes, arnés)		✓	
	- Desbalance) - Caídas del mismo nivel - Impacto - Cortes, machucones					- uso de herramientas adecuadas y Bloqueo) Etiquetado			

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

Acuse de Recibo y Aceptación / *Acknowledgement of Receipt & Acceptance*					
Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*	Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*
[illegible]	[illegible]	31/01/23			
Natalie Cortes	Natalie I. Cortes	31/01/23			
Angel [illegible]	[illegible]	31/01/23			
MANUEL MONTES	[illegible]	31/01/23			
Ramón Hernández	[illegible]	31/1/23			

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*